ALADDIN Series

Sistema Topográfico & Biometría Óptica

PERFORMANCE
YOU CAN COUNT ON

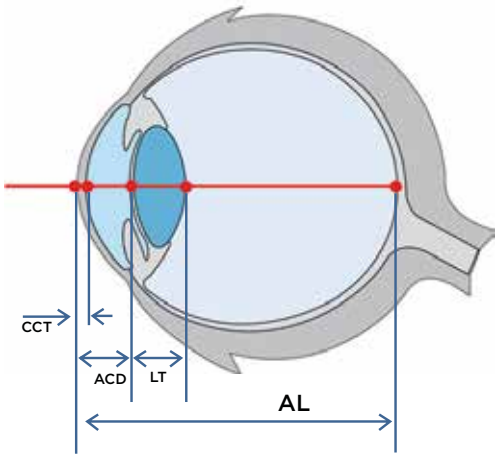
TOPCON

Toda la información completa a su disposición

Actualmente, no solo basta con determinar la potencia de la LIO. Lo verdaderamente importante es el correcto resultado óptico y la satisfacción del paciente. Aladdin resuelve las limitaciónes de la biometría convencional, con la incorporación de la topografía corneal total y el análisis de frente de onda.

Topcon ofrece toda la información completa con el nuevo ALADDIN y ALADDIN LT (Lens Thickness- espesor del cristalino). Apoya al cirujano, no solo en su elección de la potencia esférica de la LIO, sino también en la correcta elección de la LIO Premium para cada ojo, de manera individualizada.

Interferometría Anterior & Posterior



Los resultados biométricos se complementan con la topografía corneal, el análisis de Zernike y la pupilometría, a partir de una toma rápida, precisa y fácil. El interferómetro ALADDIN también proporciona mediciones anteriores, tales como espesor corneal central (CCT)*, Profundidad de cámara anterior (ACD), y espesor del cristalino (LT)*

Usted reúne toda la información para cualquier tipo de cirugía de cataratas. Tanto si se trata de una cirugía estándar como un implante de LIO premium, podrá realizar un análisis de aberraciones corneales, de queratoconos y de cirugías refractivas previas a la vez. ALADDIN únicamente precisa de una sola captura.

* Solo disponible en ALADDIN LT

ALADDIN solventa las limitaciónes de la biometría convencional

8 en 1

1. Longitud axial
2. Queratometría
3. Topografía
4. Profundidad de la cámara anterior
5. Pupilometría
6. Blanco a blanco
7. Espesor de córnea central*
8. Espesor del cristalino

ALADDIN, completamente equipado

- **Base de datos completamente integrada**
  - Función de búsqueda del paciente
  - Entrada de datos post op.
- **Captura fácil 8 en 1**
  - Entrada pre op. de cristalino y cuerpo vítreo
- **Fórmulas de cálculo LIO estándar**
  - SRK II, SRK/T, Hoffer Q Holladay1, Haigis
  - Múltiples configuración previa a cirugía
  - Actualizaciones compatibles con la base de datos ULIB
    Base de datos customizable
- **Fórmulas de cálculo LIO post refractivo**
  - Camellin-Calossi, Shammas (sin historial)
- ***Cálculo LIO tórica genérica**
  - Simulador de rotación de LIO tórica
  - Configuración* específica de Oculentis
- **Topografía**
  - Mapa corneal completo
  - Radio corneal preciso
  - Índice* de probabilidad del queratocono
- **Análisis (Zernike) de frente de onda corneal**
  - Mapas seleccionables que oscilan
    (tamaño pupilar de 2,5mm a 7,0mm)
  - Gráficas de simulación
- **Gráficas de interferometría**
  - Longitud axial
  - Espesor* corneal central
  - Profundidad de cámara anterior
  - Espesor del cristalino
- **Pupilometría**
  - Dinámica, Fotópica, Mesópica
  - Gráfica de latencia y descentramiento
- **Medición blanco a blanco**
- **Informes**
  - para USB, carpeta compartida e impresora
  - Informe topográfico
  - Informe LIO
  - Informe de Biometría (AL, K, ACD, LT*, CCT* WTW)
  - Pupilometría

PERFORMANCE
YOU CAN COUNT ON

TOPCON

ALADDIN se desarrolló bajo 3 puntos de vista

Velocidad

Alinear y capturar. Todas las mediciones necesarias se toman en menos de 5 segundos. Se admiten mediciones individuales, incluso más rápidas, de la profundidad de cámara anterior (ACD), longitud axial (LA), o topografía, así como de la pupilometría completa independientemente.

Precisión

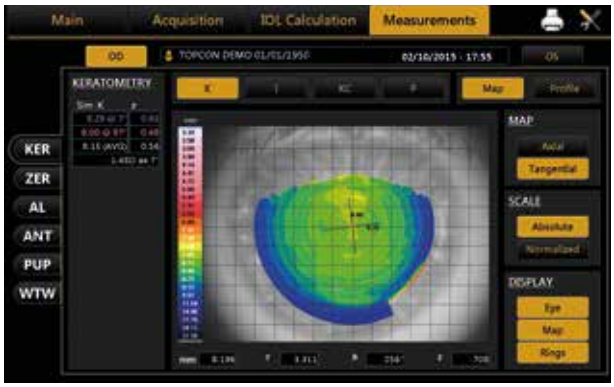
Su probada tecnología de interferometría, junto con la nueva tecnología queratométrica, proporcionan una longitud axial extremadamente precisa, e información de los radios de la córnea, para determinar la potencia esférica y tórica de la LIO.

Facilidad de uso

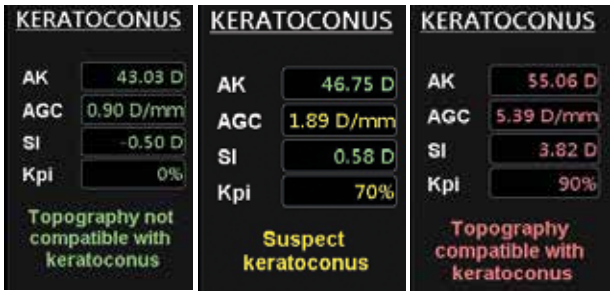
Con tan solo 3 clicks, el cirujano puede imprimir el informe ALADDIN. La pantalla táctil de 10.1 pulgadas a color, es muy sensible y cómoda de usar. Su interfaz intuitiva, le guía con sencillez hacia las principales funciones.

Queratometría/ Topografía

Una topografía corneal completa proporciona mucha más información que solo los valores K, detectando al instante, el astigmatismo regular e irregular, obtenidos de los datos específicos para la cirugía de LIO tórica. Aparte, la queratometría que aportan los anillos de "Plácido " de ALADDIN, es extremadamente precisa debido al uso simultáneo del interferómetro.



- Mapa tangencial y axial
- Escala normalizada y absoluta
- Milímetros o dioptrías
- Rejilla, anillos y zonas de 3, 5 y 7mm



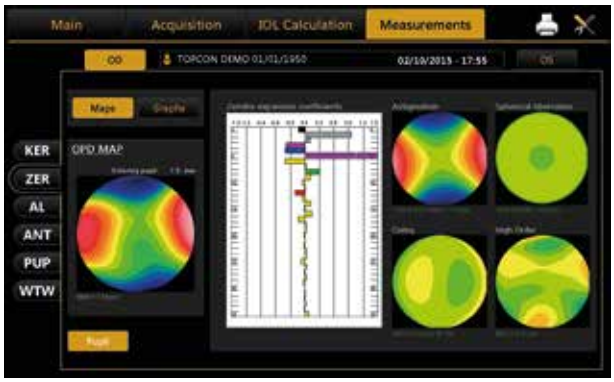
Screening para queratocono

ALADDIN es capaz de realizar un screening de la superficie corneal para obtener el índice de probabilidad de queratocono. Esta información aporta en detalle, al cirujano, los índices queratométricos corneales para ayudar en la toma de la correcta elección de la LIO tórica. El índice de probabilidad del queratocono se muestra en porcentaje*, así como en barra de colores.

- verde — No compatible con queratocono
- amarillo — Queratocono sospechoso
- rojo — Compatible con queratocono

Análisis de aberrometría (Zernike)

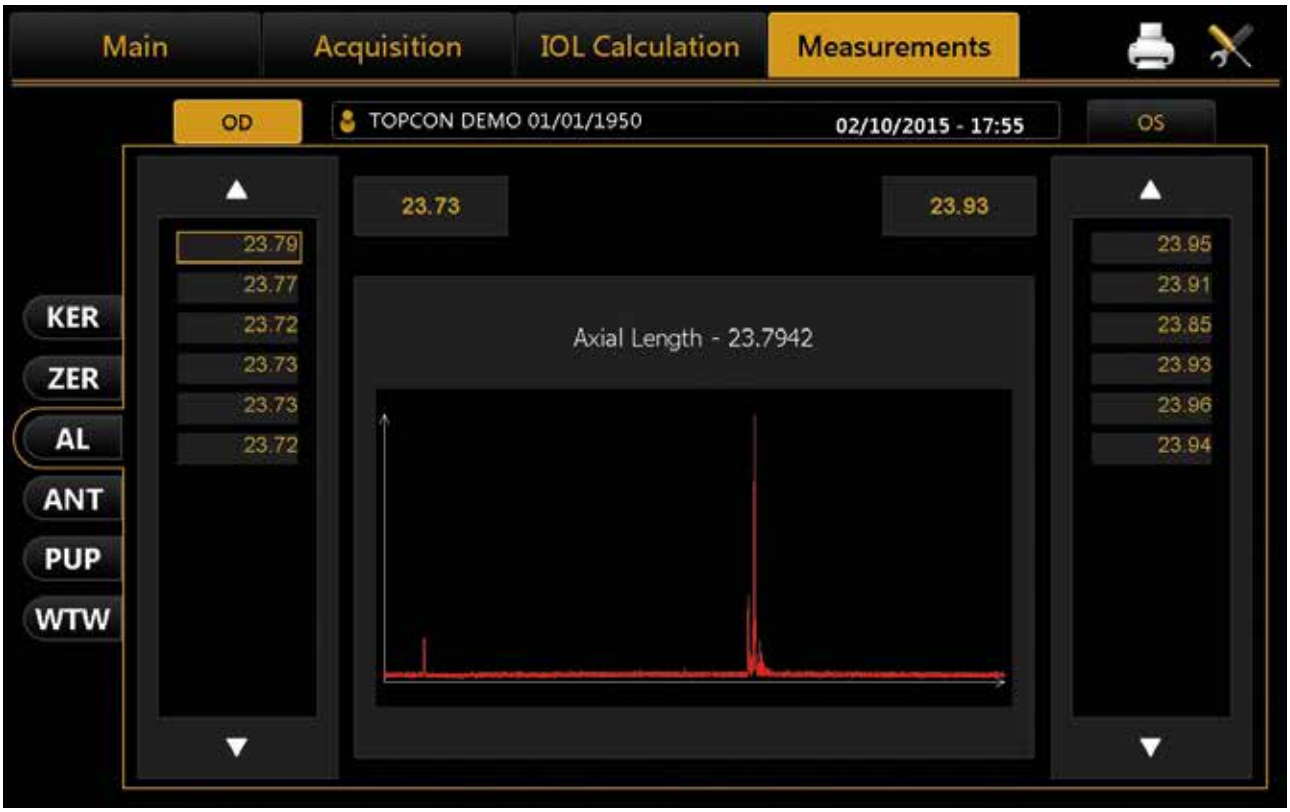
El análisis Zernike en base a los datos topográficos, proporciona la Diferencia de Camino Óptico (OPD) e información sobre el astigmatismo, aberración esférica, aberraciones de alto orden y aberración comática, para pupilas de 2.5mm a 7.0mm



Al tomar de referencia la aberración esférica real provista por el análisis de Zernike, usted puede elegir la LIO asférica apropiada, según la corrección de aberración esférica requerida individualmente.

* Solo disponible en ALADDIN LT

Longitud axial

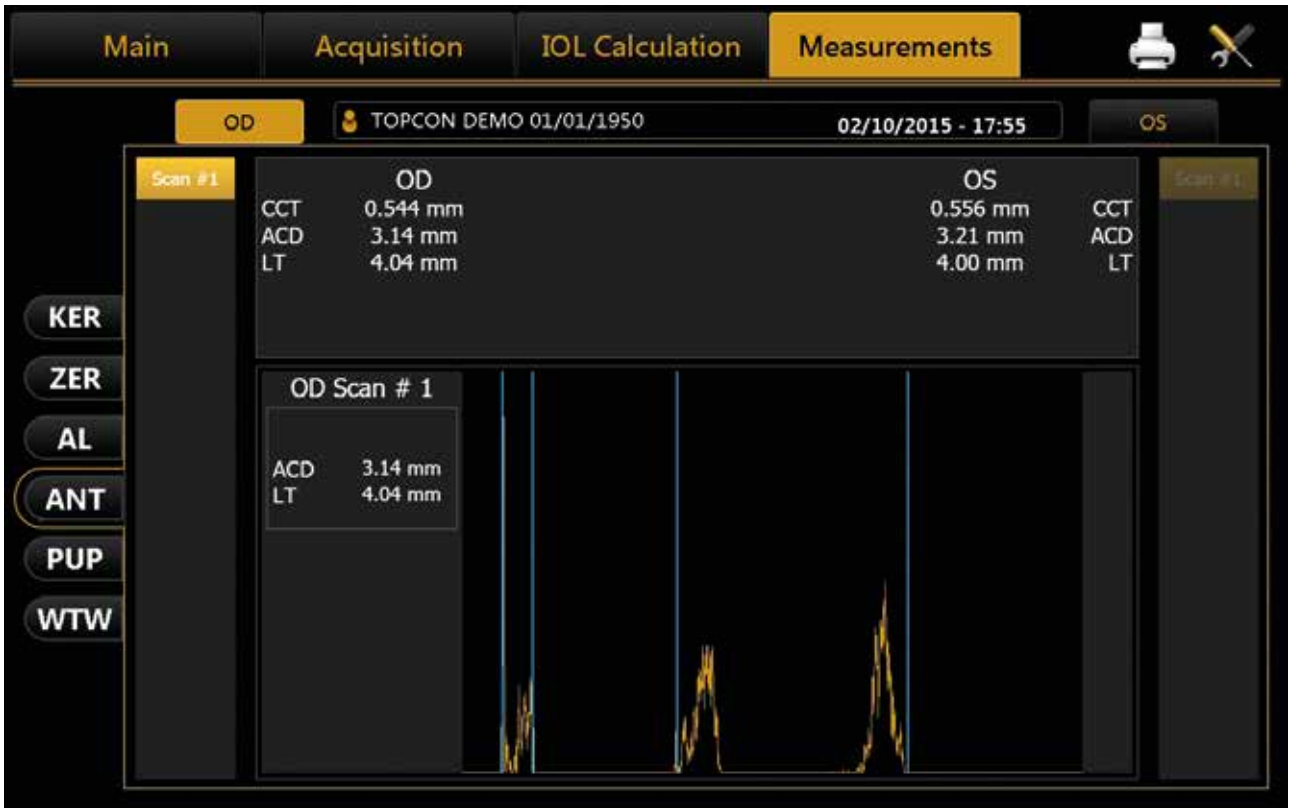


Longitud axial

Gracias a un sistema de interferometría de coherencia baja, un diodo super luminiscente de 850nm y un procesador de señales, ALADDIN logra mediciones de longitud axial con un ratio de señal-ganancia elevado, penetrando inclusive, en cataratas de alto grado. Las mediciones de longitud axial se pueden realizar, tanto en ojos normales, afáquicos, pseudo-fáquicos como en ojos rellenos de aceite de silicona.

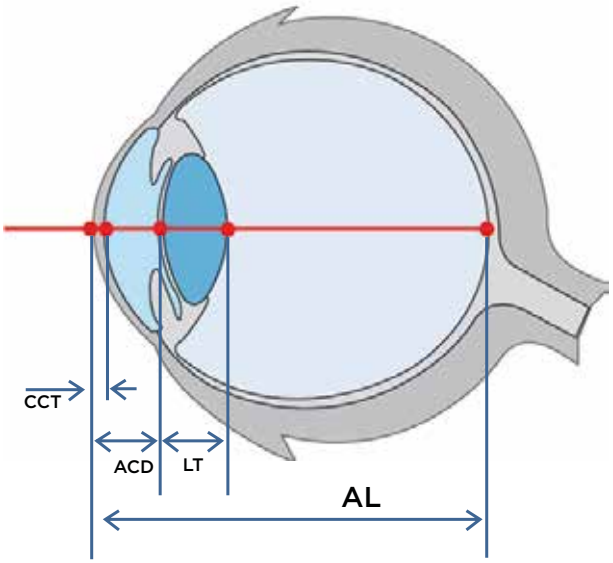
* Solo disponible en ALADDIN LT

Biometría anterior



Biometría anterior

La biometría anterior mediante ALADDIN, permite las mediciones del espesor corneal central*(CCT), la porfundidad de la cámara anterior (ACD) y el espesor del cristalino*(LT). La paquimetría es la clave para cualquier procedimiento quirúrgico. Asimismo, la ACD se mide a partir de la interferometría*, que le confiere alta precisión y reproducibilidad. Todas las mediciones de interferometría se presentan en una gráfica.

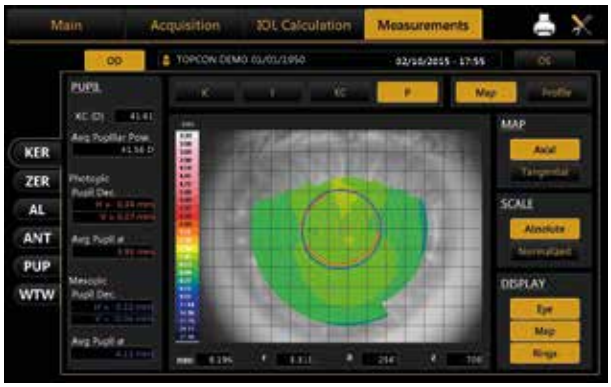


* Solo disponible en ALADDIN LT

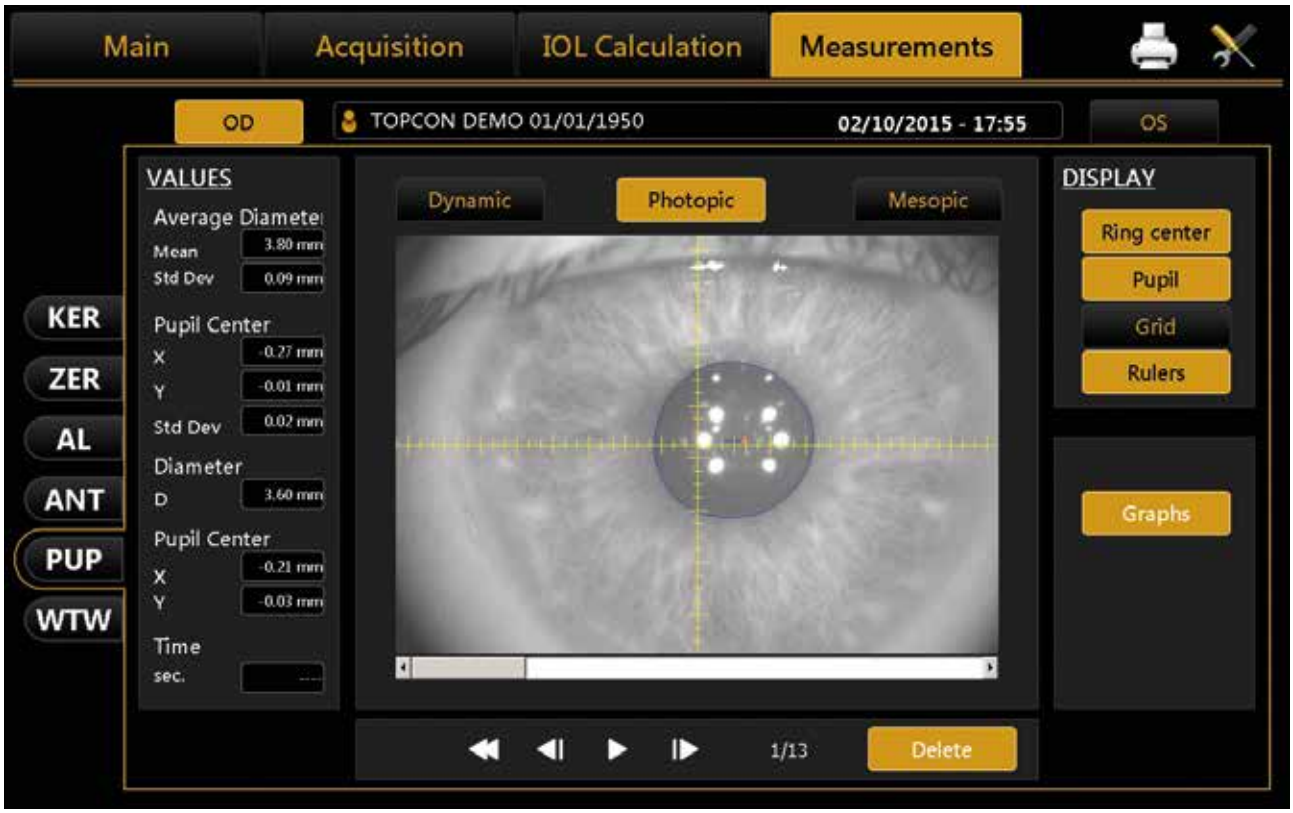
Pupilometría

Pupilometría

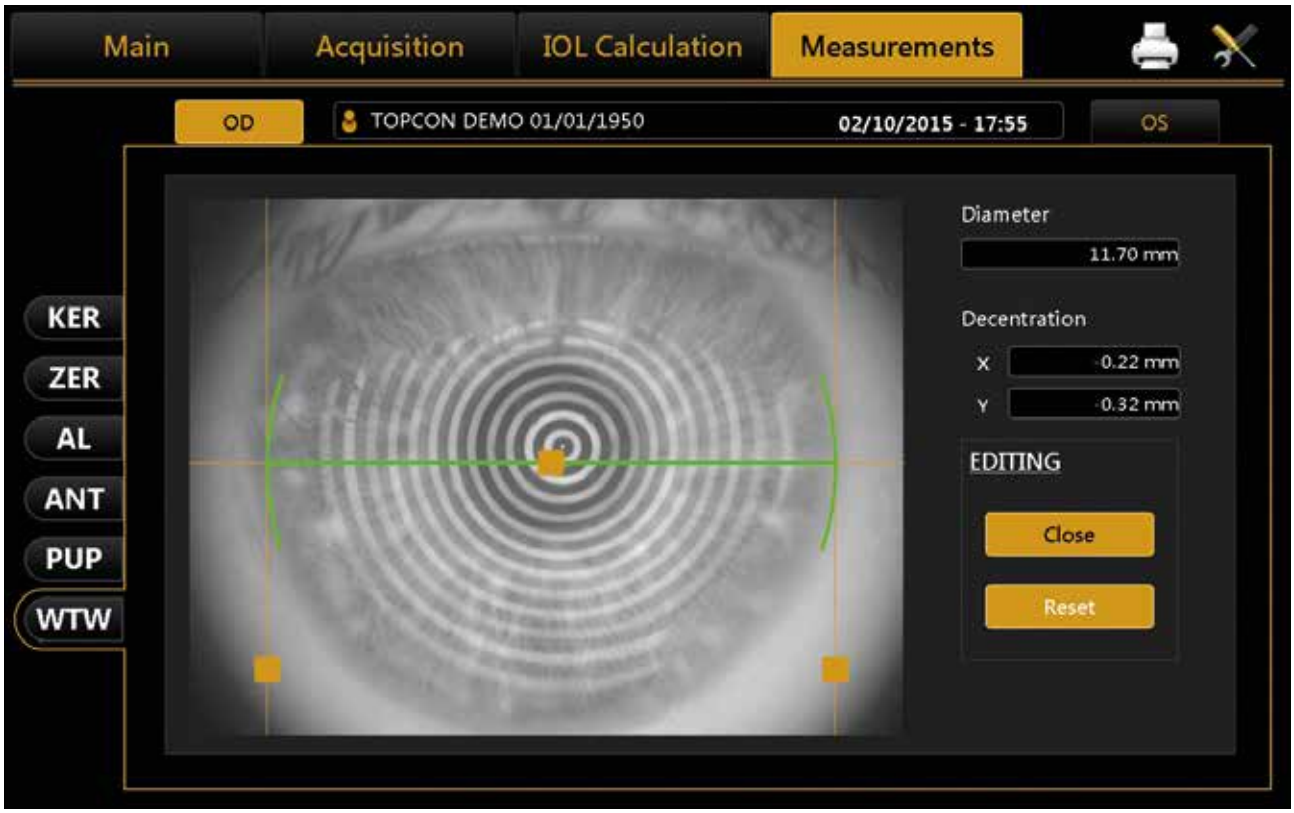
Durante el examen de Plácido, se observa la respuesta pupilar para evaluar su tamaño en condiciones fotópicas y mesópicas. El screening completo de pupilometría da asistencia en la evaluación ocular para la implantación de la LIO multifocal o cirugía refractiva. En cualquier procedimiento quirúrgico, es de vital importancia, estudiar muy cuidadosamente el comportamiento pupilar en las distintas condiciones lumínicas, con el fin de excluir pupilas extremadamente estrechas o descentradas.



» Dinámica
» Fotópica
» Mesópica



Blanco a blanco



Blanco a blanco

ALADDIN mide automáticamente los valores de blanco a blanco que pueden ser editados manualmente. Una medición fiable de blanco a blanco se usa con lentes intraoculares de cámara anterior y lentes intraoculares de cámara posterior con fijación en sulcus de ojos muy miopes.

Selección de la LIO

Cálculo de la LIO esférica y tórica

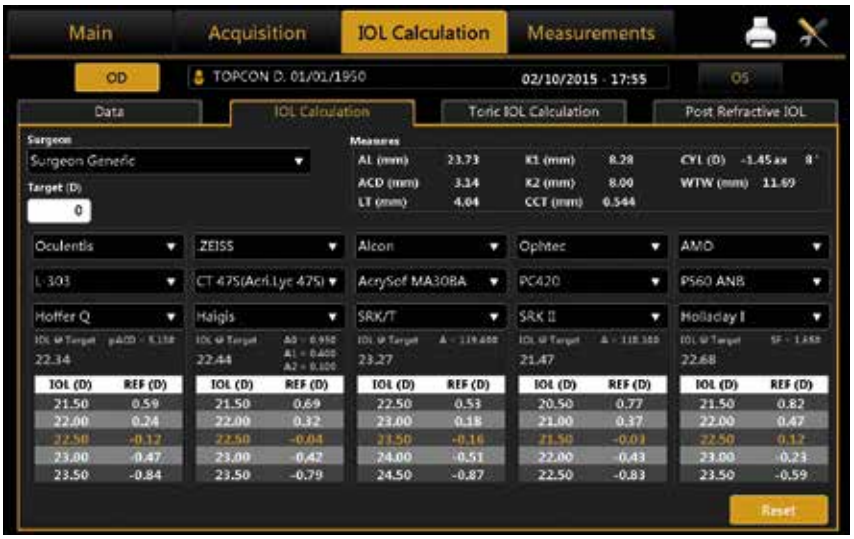
ALADDIN le orienta hacia la elección de la LIO correcta para cada paciente. Se pueden comparar distintas marcas, tipos de LIO y fórmulas, para obtener la mejor Agudeza Visual post-quirúrgica del paciente.

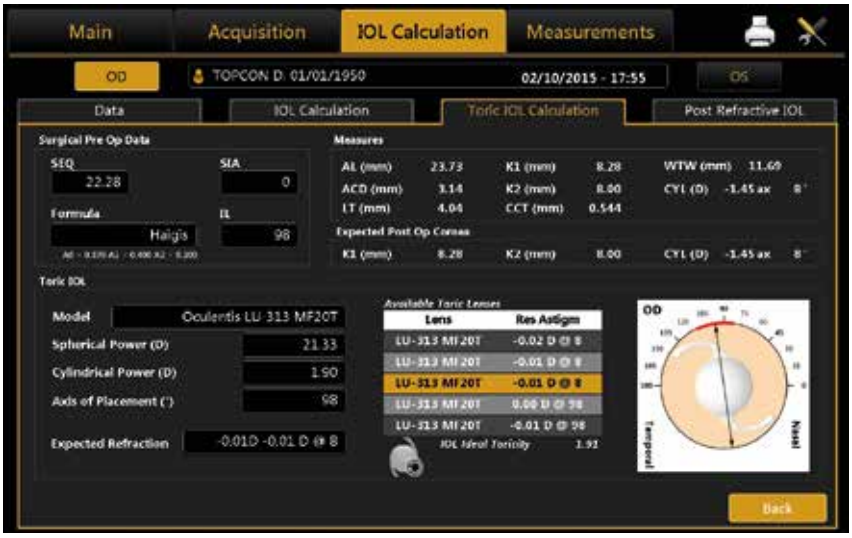
Cada cirujano puede establecer, a su conveniencia, la selección de LIOs para su comparativa.

Se dispone de un software* específico para cálculo de LIO tórica, que le da soporte para escoger la mejor opción.

El calculador integrado de LIO tórica, le ahorrará tiempo y evitará errores innecesarios en la entrada de datos manual, vía on line.

El software de simulación de rotación tórica de la LIO, calcula las dioptrías cilíndricas y esféricas inducidas, por cada 5º de rotación de la LIO tórica.



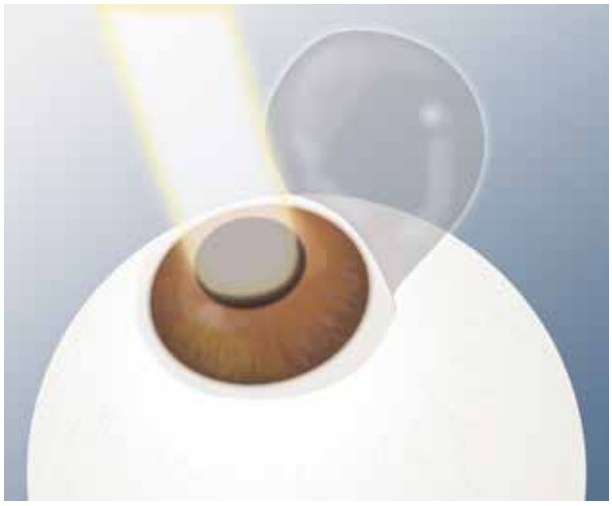


* Solo disponible en ALADDIN LT

Base de datos de LIO customizables

LIO post-quirúrgica

En los casos en los que se ha sometido previamente a una cirugía refractiva, tales como RK, PRK, Lasik, Lasek, LK y PTK, los valores de aberración esférica, a menudo, se encuentran fuera de los valores estándar. En dichos casos de demanda frecuente, es primordial escoger la esfericidad pertinente para asegurarse la satisfacción del paciente. La fórmula post-LASIK Camellin-Calossi integrada, ayuda a la hora de seleccionar las dioptrías correctas. Si no existe historia del paciente, se puede recurrir a la fórmula Shammas No-history.



Base de datos customizable

ALADDIN dispone de una base de datos ULIB completa, que se puede actualizar y customizar a su gusto. Usted puede incluso, modificar manualmente la constante-A para cada LIO en concreto, obteniendo así, la máxima precisión, cada vez que lleva a cabo una cirugía de cataratas.

Conectividad

Todos los datos biométricos, pupilométricos, topográficos, y los mapas que se generan con ALADDIN, se pueden examinar y revisar con el software de imagen y gestión de datos.

Este software de imagen y gestión de datos, se puede integrar en una red habilitada en el hospital, para mejorar y flexibilizar el flujo de trabajo.

Entorno de trabajo para cataratas TOPCON

6 en 1
Fácil de usar

KR-800S
Auto querato-refractómetro con función subjetiva

1. Medición de la AV lejana
2. Medición de la AV cercana
3. Medición de la AV en condiciones de resplandor
4. Medición de la AV en condiciones de contraste
5. Test de rejilla (screnning DMAE)
6. Simulación de AV con LIO Premium

KR-800S

Pre-operatorio
Refracción subjetiva
y diagnóstico pre-op.

Control de calidad para cirugía de cataratas

Control de calidad para cirugía de cataratas

La agudeza visual (VA) es el test clínico más común para evaluar el resultado de una cirugía de cataratas. El éxito de una cirugía se basa en esta medición, y es por ello que es tan importante que se haga correctamente. Las mediciones de AV deben ser estandarizadas y sistemáticas. El auto querato-refractómetro KR-800S de Topcon, con test de AV subjetivo, hará exactamente esa operación. Mediante el KR-800S, se puede hacer el test de AVsubjetivo, antes y después de la cirugía de cataratas. A partir de la exclusiva función de "Resplandor" y de "Contraste", usted además puede analizar la progresión de la catarata y distinguir una catarata nuclear de una catarata cortical.

Simulación de AV con LIO Premium

KR-800S está provisto de la modalidad Equivalente Esférico que simula los beneficios de una LIO (tórica) premium, para demostrar al paciente que puede llegar a alcanzar una AV post-quirúrgica más elevada. El test de AV subjetivo para visión cercana, le ayudará a que el paciente se decida por una LIO Multifocal.

Entorno de trabajo para cataratas

KR-800S completa el screening para cirugía de cataratas. Toda la información pre-operatoria necesaria para cataratas, se puede obtener con KR-800S y ALADDIN. KR-800S además, le asiste para la evaluación de la AV post-op. y el éxito de la cirugía de cataratas. ALADDIN y KR-800S, la combinación perfecta para su práctica de cataratas.

ALADDIN

KR-800S

Pupilografía
Topografía
Biometría K1& K2
Cálculo LIO

Cirugía de cataratas

Post-operatorio
Refracción subjetiva
y diagnóstico post-op.

ALADDIN Toda la información completa

* Solo disponible en ALADDIN LT

Informe del resumen de las mediciones

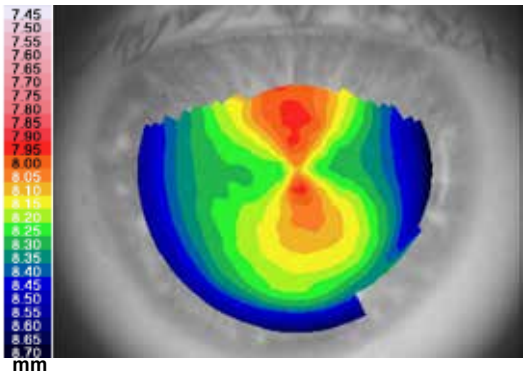
TOPCON

Topcon Europe Medical bv

Patient	: **TOPCON DEMO**	***Surgeon***	: **Surgeon Generic**
Patient ID	:	***Exam Date*** (mm/dd/yyyy)	: **02/10/2015 - 17:55**
Date Of Birth (mm/dd/yyyy)	: **01/01/1950**		

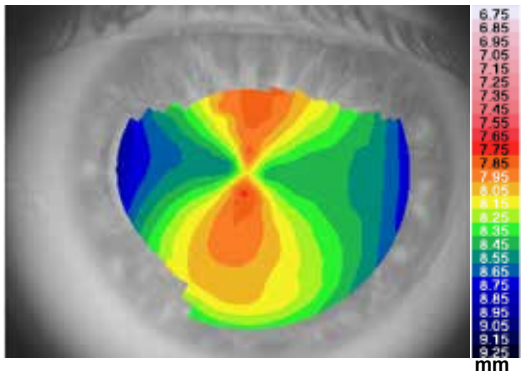
OD
Phakic

Normalized Axial Map



OS
Phakic

Normalized Axial Map



Measurement Summary

OD				OS			
AL	**23.73 mm**	K1	**8.28 mm@ 8 °**	AL	**23.93 mm**	K1	**8.51 mm@ 173 °**
ACD	**3.14 mm**	K2	**8.00 mm@ 98 °**	ACD	**3.21 mm**	K2	**7.90 mm@ 83 °**
LT	**4.04 mm**	CCT	**0.544 mm**	LT	**4.00 mm**	CCT	**0.556 mm**
WtoW	**11.70 mm** Dec **(-0.22, -0.29)**			WtoW	**11.92 mm** Dec **(0.40, -0.07)**		

Keratorefractive Indices

OD				OS			
CYL 3 mm	**-1.44 D**	Ax: **7°**		CYL 3 mm	**-3.18 D**	Ax: **172°**	
CYL 5 mm	**-1.46 D**	Ax: **8°**		CYL 5 mm	**-3.16 D**	Ax: **172°**	
SD	SAI	e	Kc	SD	SAI	e	Kc
0.36 D	**0.47 D**	**0.49**	**41.61**	**0.44 D**	**0.55 D**	**0.39**	**41.40**

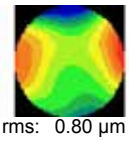
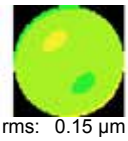
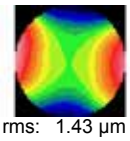
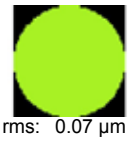
Keratoconus Screening

OD				OS			
AK	AGC	SI	p	AK	AGC	SI	p
43.03 D	**0.90 D/mm**	**-0.50 D**	**0%**	**43.46 D**	**0.68 D/mm**	**-0.40 D**	**0%**

Pupil Data

OD					OS				
Photo:	Diam	3.95 mm	Dec	0.35 mm; 168°	Photo:	Diam	4.24 mm	Dec	0.21 mm; 343°
Meso:	Diam	4.11 mm	Dec	0.32 mm; 187°	Meso:	Diam	4.45 mm	Dec	

Zernike Analysis *5 mm*

OD			OS		
OPD	**Coma**	**Sph. Ab.**	**OPD**	**Coma**	**Sph. Ab.**
					
rms: 0.80 µm	rms: 0.15 µm	rms: 0.10 µm	rms: 1.43 µm	rms: 0.07 µm	rms: 0.14 µm

Aladdin Summary (V. 1.3.4)

ALADDIN

Informe del cálculo de la LIO

TOPCON

Topcon Europe Medical bv

Patient	: **TOPCON DEMO**	***Surgeon***	: **SURGEON GENERIC**
Patient ID	:	***Exam Date*** (mm/dd/yyyy)	: **02/10/2015 - 17:55**
Date Of Birth (mm/dd/yyyy)	: **01/01/1950**		

OD

Phakic

Data Measurements n : **1.3375**

Aladdin Optical

AL	: **23.73 mm**	K1	:	**8.28 mm**	**@**	**8 °**
ACD	: **3.14 mm**	K2	:	**8.00 mm**	**@**	**98 °**
LT	**4.04 mm**	CYL	:	**-1.45 D**	ax	**8 °**
CCT	**0.544 mm**					

Target Refraction: 0

Oculentis L-313

SRK/T	
IOL(D)	*REF(D)*
20.50	0.83
21.00	0.47
21.50	**0.10**
22.00	-0.27
22.50	-0.64

IOL @ Target 21.64 — A = 118.100

Oculentis LS-313 MF30

SRK II	
IOL(D)	*REF(D)*
21.00	0.77
21.50	0.37
22.00	**-0.03**
22.50	-0.43
23.00	-0.83

IOL @ Target 21.97 — A = 118.600

Oculentis LU-313 MF30T

Haigis	
IOL(D)	*REF(D)*
21.50	0.58
22.00	0.21
22.50	**-0.16**
23.00	-0.54
23.50	-0.92

IOL @ Target 22.28 — A0 = 0.870, A1 = 0.400, A2 = 0.100

Oculentis LS-412Y

Hoffer Q	
IOL(D)	*REF(D)*
21.00	0.86
21.50	0.51
22.00	**0.16**
22.50	-0.20
23.00	-0.56

IOL @ Target 22.22 — pACD = 5.070

Oculentis LU-800 RZI

Holladay I	
IOL(D)	*REF(D)*
19.00	0.90
19.50	0.52
20.00	**0.13**
20.50	-0.25
21.00	-0.65

IOL @ Target 20.17 — SF = 0.310

OS

Phakic

Data Measurements n : **1.3375**

Aladdin Optical

AL	: **23.93 mm**	K1	:	**8.51 mm**	**@**	**173 °**
ACD	: **3.21 mm**	K2	:	**7.90 mm**	**@**	**83 °**
LT	**4.00 mm**	CYL	:	**-3.06 D**	ax	**173 °**
CCT	**0.556 mm**					

Target Refraction: 0

Oculentis L-313

SRK/T	
IOL(D)	*REF(D)*
20.50	0.67
21.00	0.31
21.50	**-0.06**
22.00	-0.43
22.50	-0.81

IOL @ Target 21.42 — A = 118.100

Oculentis LS-313 MF30

SRK II	
IOL(D)	*REF(D)*
21.00	0.62
21.50	0.22
22.00	**-0.18**
22.50	-0.58
23.00	-0.98

IOL @ Target 21.77 — A = 118.600

Oculentis LU-313 MF30T

Haigis	
IOL(D)	*REF(D)*
21.00	0.81
21.50	0.45
22.00	**0.08**
22.50	-0.30
23.00	-0.67

IOL @ Target 22.10 — A0 = 0.870, A1 = 0.400, A2 = 0.100

Oculentis LS-412Y

Hoffer Q	
IOL(D)	*REF(D)*
21.00	0.72
21.50	0.37
22.00	**0.01**
22.50	-0.35
23.00	-0.71

IOL @ Target 22.02 — pACD = 5.070

Oculentis LU-800 RZI

Holladay I	
IOL(D)	*REF(D)*
19.00	0.76
19.50	0.38
20.00	**-0.01**
20.50	-0.40
21.00	-0.80

IOL @ Target 19.99 — SF = 0.310

IOL Calculator (V. 1.3.4)

ALADDIN

Informe genérico del cálculo de la LIO tórica

TORIC IOL

TOPCON

Patient Information

Patient **TOPCON DEMO**	Surgeon **SURGEON GENERIC**	**OS**
Patient ID	Clinic **Topcon Europe Medical bv**	
Date of Birth **01/01/1950** dd/mm/yyyy	Exam Date **02/10/2015 - 17:55** dd/mm/yyyy	

Biometry Data

AL (mm)	**23.93**	LT (mm)	**4.00**	K1 (mm)	**8.51**	CYL (D)	**-3.06@173°**
ACD (mm)	**3.21**	CCT (mm)	**0.556**	K2 (mm)	**7.90**	n	**1.3375**

Surgical Pre Op Data

SEQ (D)	**23.00**	SIA (D)	**0**
Formula	**Holladay I**	IL (°)	**83**

SF = 1.980

Expected Post Op Cornea

K1 Post (mm) **8.51** K2 Post (mm) **7.90**

CYL Post (D) **-3.06 @ 173°**

Toric IOL

Lens Model

Alcon AcrySof SN6AT6

Spherical Power
21.50 D

Cylindrical Power
3.75 D

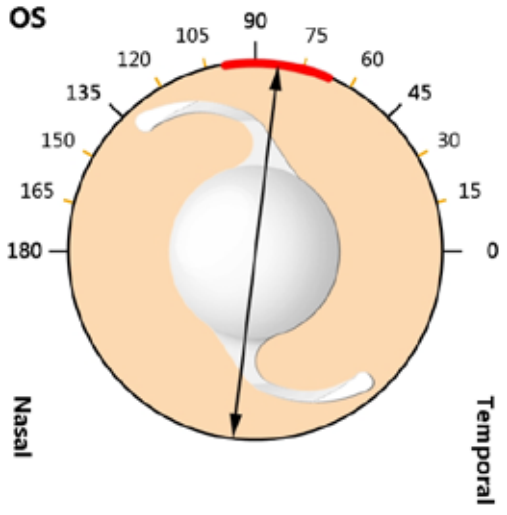
Sph. Equiv. Power
23.38 D

Axis Of Placement
83°

Expected Refraction
-0.02D -0.44 D @ 173°

Lens	Residual Astigmatism
AcrySof SN6AT4 (22.00D 2.25C)	-1.48 D @ 173°
AcrySof SN6AT5 (21.50D 3.00C)	-0.96 D @ 173°
AcrySof SN6AT6 (21.50D 3.75C)	-0.44 D @ 173°
AcrySof SN6AT7 (21.00D 4.50C)	-0.08 D @ 83°
AcrySof SN6AT8 (20.50D 5.25C)	-0.60 D @ 83°

Toric IOL Placement



Quantity **1**

Notes

1.0.0

* Solo disponible en ALADDIN LT

Informe de biometría

TOPCON

Topcon Europe Medical bv

Patient	: **TOPCON DEMO**	***Surgeon***	: **Surgeon Generic**
Patient ID	:	***Exam Date*** (mm/dd/yyyy)	: **02/10/2015 - 17:55**
Date Of Birth (mm/dd/yyyy)	: **01/01/1950**		

OD

Phakic

OS

Phakic

Axial length values

Comp. AL: 23.73 mm		Comp. AL: 23.93 mm	
AL	**AL**	**AL**	**AL**
23.79 mm		23.95 mm	
23.77 mm		23.91 mm	
23.72 mm		23.85 mm	
23.73 mm		23.93 mm	
23.73 mm		23.96 mm	
23.72 mm		23.94 mm	

Value Corneal Curvature

KER: 8.28/8.00 mm CYL: -1.45 D Ax 8°		KER: 8.51/7.90 mm CYL: -3.06 D Ax 173°	
K1: 8.28 mm @ 8°	40.74 D	K1: 8.51 mm @ 173°	39.64 D
K2: 8.00 mm @ 98°	42.19 D	K2: 7.90 mm @ 83°	42.71 D
CYL: -1.45 D ax 8°		CYL: -3.06 D ax 173°	

ACD value

ACD: 3.14 mm				ACD: 3.21 mm			
3.14 mm				3.21 mm			

LT value

LT: 4.04 mm				LT: 4.00 mm			
4.04 mm				4.00 mm			

CCT value

CCT: 0.544 mm	CCT: 0.556 mm

White to White

WTW 11.70 mm Dec (-0.22 mm, -0.29 mm)	WTW 11.92 mm Dec (0.40 mm, -0.07 mm)

Overview Biometer Measurements (V. 1.3.4)

ALADDIN

* Solo disponible en ALADDIN LT

TOPCON

Topcon Europe Medical bv

Patient	: **TOPCON DEMO**	***Surgeon***	: **Surgeon Generic**
Patient ID	:	***Exam Date*** (mm/dd/yyyy)	: **02/10/2015 - 17:55**
Date Of Birth (mm/dd/yyyy)	: **01/01/1950**		

Dynamic Pupillography

OD

Diameter (mm)

Min	Max
3.48	4.98

Center (mm)

Mean	Std Dev
x= -0.27 y= 0.02	0.07

OS

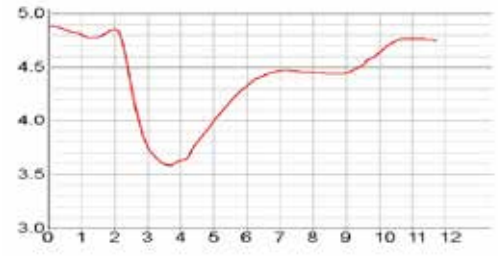
Diameter (mm)

Min	Max
3.27	4.78

Center (mm)

Mean	Std Dev
x= 0.25 y= -0.04	0.08

Latency



Static Pupillography

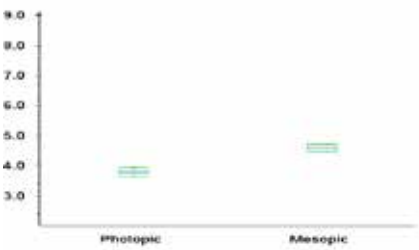
OD

Diameter (mm)

	Mesopic	Photopic
Mean	4.57	3.80
Std Dev	0.09	0.09

Center (mm)

	Mesopic	Photopic
X	-0.33	-0.27
Y	0.04	-0.01



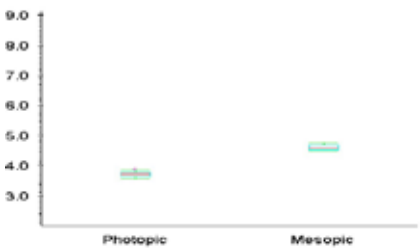
OS

Diameter (mm)

	Mesopic	Photopic
Mean	4.60	3.71
Std Dev	0.09	0.10

Center (mm)

	Mesopic	Photopic
X	0.25	0.21
Y	-0.15	-0.09



Especificaciones

	ALADDIN	ALADDIN LT
Intérvalo de medición para el cálculo de la LIO		
Longitud Axial (interferometría)	Diodo super luminiscente 850 nm, 15 mm - 38 mm	
Radio Corneal	3,3 mm - 37,5 mm / 9,0 Dpt - 101,5 Dpt	
Medición Produndidad Cámara Anterior	Iluminación de la hendidura 1,5 mm - 5,5 mm	Interferómetro 1,5 mm - 5,5 mm
Medición Blanco a Blanco	6,0 mm - 18,0 mm	
Pupilometra	Dinámico, fotópico & mesópico, diámetro pupilar 0,5 mm - 10 mm	
Espesor del cristsalino interferometría	×	1,5 mm - 6,5 mm (fáquico) 0,5 mm - 3,5 mm (pseudofáquico)
Medición Espesor Corneal Central (Interferometría)	×	0,300 mm - 0,800 mm
Fórmulas de cálculo instauradas		
Fórmulas LIO	Haigis, Hoffer Q, Holladay 1, SRK®II & SRK®T	
Fórmulas LIO cirugía post-refractiva	Camellin Calossi & Shammas No historia	
Especificaciones Topografía Plácido		
Cono Queratoscópico (mapa topográfico)	24 anillos en esfera de 43 dpt, distancia de trabajo 80 mm	
Puntos de análisis	Más de 100.000	
Puntos de medición	Más de 6200	
Cobertura corneal	Hasta 9.8 mm de Ø (en una esfera de 8 mm) 42.2 dpt con n=1.3375	
Sistema de enfoque guiado	✓	
Screening para Queratocono		
Curvatura apical	✓	
Gradiente apical de curvatura	✓	
Índice de simetría	✓	
Kpi (Índice de probabilidad del queratocono)	×	✓
Características del software		
Cálculo LIO tórica	×	LIO tórica genérica, LIO tórica Oculentis
Análisis de Zernike	Diámetro pupilar 2,5 mm - 7,0 mm	
Impresora	Impresora USB, impresora en red, PDF para compartir en carpeta de red & PDF para dispositivo USB	
Especificaciones del equipo		
Monitor	Pantalla táctil de 10.1"	
Almacenaje	320 GB Festplatte	320 GB Festplatte + 32 GB SSD
Sistema operativo	S.O encriptado Windows 7	
Procesador	AMD G-T56N	
Memoria interna	2 GB RAM	
Abastecimiento eléctrico	AC 100 - 240 V, 46 - 63 Hz	
Dimensiones	320 mm (B) x 490 mm (H) x 470 mm (L)	
Peso	18 kg	
Conexiones	1 x LAN, 2 x USB	
Soporte	Escaner de código de barras USB, ratón/teclado USB externo	
Certificación	CE, ETL, FDA	CE, ETL
Informe		
Informe ALADDIN	✓	
Visión general	✓	
Pupilometría	✓	
LIO	✓	
LIO tórica genérica	×	✓
LIO tórica Oculentis	×	✓

CE 0123

IMPORTANTE

Sujeto a cambios en diseño y/o especificaciones sin previo aviso.
Para obtener el máximo rendimiento con este equipo, asegúrese de leer detenidamente el manual de instrucciones antes de su utilización.

Topcon Europe Medical BV
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145; 2900 AC Capelle a/d IJssel; Niederlande
Telefon: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-Mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4; 08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spanien
Telefon: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-Mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Deutschland Medical GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41; D-47877 Willich, Deutschland
Telefon: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-Mail: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2 Ballycoolin; Dublin 15, Irland
Telefon: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-Mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Dänemark
Telefon: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-Mail: info@topcon.dk
www.topcon.dk

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60; 20037 Paderno Dugnano, (MI) Italien
Telefon: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-Mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Polen
Telefon: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Schweden
Telefon: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-Mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Telefon: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-Mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury Berkshire RG14 5PX; Großbritannien
Telefon: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-Mail: medical@topcon.co.uk, www.topcon.co.uk

Sachnummer: 5212935 / gedruckt in Europa 07.15

TOPCON
PERFORMANCE YOU CAN COUNT ON

TOPCON EUROPE MEDICAL BV
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, Niderlande.
Telefon: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045, E-Mail: medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu